

ア 9
④

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-036892

(43)Date of publication of application : 02.02.2000

(51)Int.Cl.

H04N 1/04

H04N 1/00

(21)Application number : 10-218683

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 17.07.1998

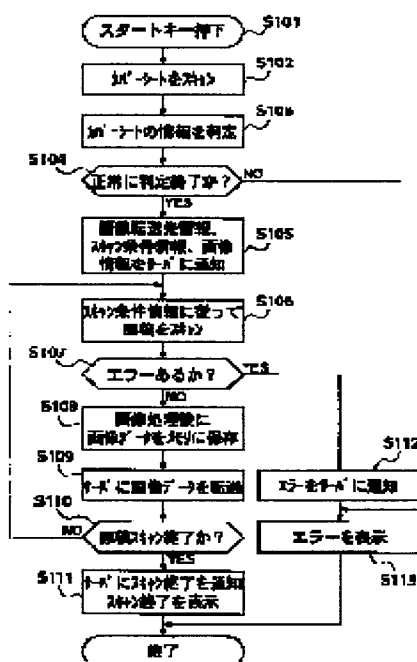
(72)Inventor : SOYA TAKASHI

(54) DEVICE AND METHOD FOR READING IMAGE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To efficiently read images without the need for performing a complicated key operation for setting a scanning condition from a host computer and without the need of waiting for the use end of an image reader for setting the scanning condition.

SOLUTION: The image of a cover sheet is scanned (S102) and temporarily held in an image storage part. Then, from the image data of the cover sheet, the address of a transfer destination host, the scanning condition and image information are read (S103), communication is performed with a server via a network interface part and the read information is transmitted to the server (S105). Then, an original is scanned based on the scanning condition read from the cover sheet (S106) and the data are processed in an image processing part, stored in the image storage part (S108), further compressed and then transmitted to the server (S109). When scanning is ended, after notifying the server that the scanning of the original has ended, the end of the scanning is displayed (S111), and scanning operation is ended.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2000-36892
(P2000-36892A)

(43) 公開日 平成12年2月2日 (2000.2.2)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード* (参考)
H 0 4 N 1/04		H 0 4 N 1/04	Z 5 C 0 6 2
1/00	1 0 7	1/00	1 0 7 A 5 C 0 7 2

審査請求 未請求 請求項の数10 F D (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平10-218683

(22) 出願日 平成10年7月17日 (1998.7.17)

(71) 出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72) 発明者 征矢 崇

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ
ノン株式会社内

(74) 代理人 100081880

弁理士 渡部 敏彦

Fターム (参考) 5C062 AA13 AA29 AB17 AB42 AC01

AC22 AC43 BA00

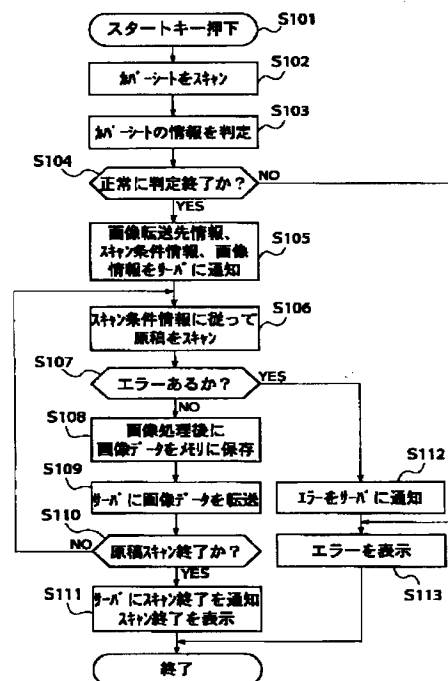
5C072 AA01 EA04 RA20 UA11 UA13

(54) 【発明の名称】 画像読み取り装置及び方法、情報処理システム、並びに記録媒体

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ホストコンピュータから走査条件を設定する煩雑なキー操作を行う必要がなく、また走査条件を設定に画像読み取り装置の使用終了を待つ必要のない効率的な画像読み取りを可能とする。

【解決手段】 カバーシートの画像を走査し (S102)、画像記憶部に一時保持する。次にカバーシートの画像データから、転送先ホストのアドレス、走査条件、画像情報を読み取り (S103)、ネットワークインタフェース部を介してサーバと通信を行い、読み取ったこれらの情報をサーバに送信する (S105)。次にカバーシートから読み取った走査条件に基づいて原稿の走査を行い (S106)、データは画像処理部で処理した後、画像記憶部に格納され (S108)、さらに圧縮された後サーバに送信される (S109)。走査が終了した場合はサーバに原稿の走査が終了したことを通知した後、走査の終了を表示して (S111)、走査動作を終了する。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読取り装置において、
原稿を走査して画像データを入力する画像読取り手段と、前記画像読取り手段からの画像データを記憶する画像記憶手段と、前記画像読み取り手段の走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取り手段と、前記画像読取り手段を、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御手段とを備えることを特徴とする画像読み取り装置。

【請求項 2】 前記ネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読み取り手段からの画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送手段を備えることを特徴とする請求項 1 記載の画像読み取り装置。

【請求項 3】 前記シートに記載された原稿情報は、前記画像読取り手段により得られた画像データの転送先のホストコンピュータを指定する転送先指定情報及び前記転送先が前記サーバコンピュータから画像データを取得するために必要な情報を含むことを特徴とする請求項 2 記載の画像読み取り装置。

【請求項 4】 前記画像読取り手段は、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて前記画像データの画像処理を行い、前記画像記憶手段に転送することを特徴とする請求項 1 記載の画像読み取り装置。

【請求項 5】 ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読取り装置の画像読み取り方法において、
原稿を走査して画像データを入力する画像読取りステップと、前記画像読取りステップで入力された画像データを記憶する画像記憶ステップと、前記画像読み取りステップの走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取りステップと、前記画像読取りステップが前記設定情報読み取りステップにより前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御ステップとを備えることを特徴とする画像読み取り方法。

【請求項 6】 前記画像読み取り装置はネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読み取りステップで入力された画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送ステップを備えることを特徴とする請求項 5 記載の画像読み取り方法。

【請求項 7】 ネットワークを介して相互に接続可能なホストコンピュータ、サーバコンピュータ、及び画像読

み取り装置とを備える情報処理システムにおいて、
前記画像読取り装置は、原稿を走査して画像データを入力する画像読取り手段と、前記画像読取り手段からの画像データを記憶する画像記憶手段と、前記画像読み取り手段の走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取り手段と、前記画像読取り手段を、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御手段と、前記画像読み取り手段からの画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送手段とを備えることを特徴とする情報処理システム。

【請求項 8】 前記サーバコンピュータは、前記ホストコンピュータに対して前記画像読み取り手段の走査動作の終了を示す情報と、前記ホストコンピュータによる前記サーバコンピュータに対するアクセスを許可するための情報を通知する通知手段を備えることを特徴とする請求項 7 記載の情報処理システム。

【請求項 9】 ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読取り装置の画像読み取り方法を実行するプログラムを格納した記録媒体において、
前記画像読み取り方法は、原稿を走査して画像データを入力する画像読取りステップと、前記画像読取りステップで入力された画像データを記憶する画像記憶ステップと、前記画像読み取りステップの走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取りステップと、前記画像読取りステップが前記設定情報読み取りステップにより前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御ステップとを備えることを特徴とする記録媒体。

【請求項 10】 前記画像読み取り装置はネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読み取り方法は、前記画像読み取りステップで入力された画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送ステップを備えることを特徴とする請求項 8 記載の記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、ネットワークを介して複数のホストコンピュータと接続可能な画像読み取り装置、及び画像読み取り方法、前記画像読み取り装置を備えた情報処理システム、並びに前記画像読み取り方法を実行するプログラムを格納した記録媒体に関する。

【0002】

【従来の技術】ネットワークを介して複数のホストコンピュータに接続可能な画像読み取り装置としてのスキャナを備える情報処理システムは従来知られている。かか

10

20

30

40

50

る従来の情報処理システムは、何れかのホストコンピュータからスキャナに指示してスキャナ上にセットされた原稿を走査して、得られた画像を前記ホストコンピュータに送信させる場合、ネットワークを介してホストコンピュータからスキャナに走査条件を入力し、スキャナ上に原稿がセットされた状態でスタートキーが押下された時に、スキャナは上記ホストコンピュータから入力された走査条件に従って原稿の画像面を走査して画像を読み取り、読み取った画像データをネットワークを介して上記ホストコンピュータへ転送するようにしている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、このような従来の情報処理システムにおいては、スキャナを使用する毎に所望の走査条件を入力するために煩雑なキー操作を行わねばならない。また、ホストコンピュータからスキャナに予め接続して一連の走査動作を行うため、スキャナが使用中である場合には、スキャナの使用が終了するまで待たねばならない。

【0004】本発明は、このような従来の情報処理システムの問題点を解消するためになされたもので、ホストコンピュータから画像読み取り装置の走査条件を設定する煩雑なキー操作を行う必要がないと共に、画像読み取り装置が使用中であっても走査条件を設定するために画像読み取り装置の使用が終了するまで待つ必要のない、操作が簡単で且つ効率的な画像読み取り動作を行うことが可能な画像読み取り装置、及び画像読み取り方法、前記画像読み取り装置を備えた情報処理システム、並びに前記画像読み取り方法を実行するプログラムを格納した記録媒体を提供することを目的とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、本発明は、ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読み取り装置において、原稿を走査して画像データを入力する画像読み取り手段と、前記画像読み取り手段からの画像データを記憶する画像記憶手段と、前記画像読み取り手段の走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取り手段と、前記画像読み取り手段を、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御手段とを備えることを特徴とする。

【0006】また、前記画像読み取り装置は前記ネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読み取り手段からの画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送手段を備えることを特徴とする。

【0007】また、前記シートに記載された原稿情報は、前記画像読み取り手段により得られた画像データの転送先のホストコンピュータを指定する転送先指定情報及

び前記転送先が前記サーバコンピュータから画像データを取得するために必要な情報を含むことを特徴とする。

【0008】また、前記画像読み取り手段は、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて前記画像データの画像処理を行い、前記画像記憶手段に転送することを特徴とする。

【0009】更に、上記目的を達成するために、本発明は、ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読み取り装置の画像読み取り方法において、原稿を走査して画像データを入力する画像読み取りステップと、前記画像読み取りステップで入力された画像データを記憶する画像記憶ステップと、前記画像読み取りステップの走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取りステップと、前記画像読み取りステップが前記設定情報読み取りステップにより前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御ステップとを備えることを特徴とする。

【0010】また、前記画像読み取り装置はネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読み取りステップで入力された画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送ステップを備えることを特徴とする。

【0011】更に、上記目的を達成するために、本発明は、ネットワークを介して相互に接続可能なホストコンピュータ、サーバコンピュータ、及び画像読み取り装置とを備える情報処理システムにおいて、前記画像読み取り装置は、原稿を走査して画像データを入力する画像読み取り手段と、前記画像読み取り手段からの画像データを記憶する画像記憶手段と、前記画像読み取り手段の走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読み取り手段と、前記画像読み取り手段を、前記設定情報読み取り手段により前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御手段と、前記画像読み取り手段からの画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送手段とを備えることを特徴とする。

【0012】また、前記サーバコンピュータは、前記ホストコンピュータに対して前記画像読み取り手段の走査動作の終了を示す情報と、前記ホストコンピュータによる前記サーバコンピュータに対するアクセスを許可するための情報を通知する通知手段を備えることを特徴とする。

【0013】更に、上記目的を達成するために、本発明は、ネットワークを介してホストコンピュータと接続可能な画像読み取り装置の画像読み取り方法を実行するプログラムを格納した記録媒体において、前記画像読み取り

10

20

30

40

50

方法は、原稿を走査して画像データを入力する画像読取りステップと、前記画像読取りステップで入力された画像データを記憶する画像記憶ステップと、前記画像読取りステップの走査条件設定情報を記載した所定のシートに記載された走査条件設定情報を読み取る設定情報読取りステップと、前記画像読取りステップが前記設定情報読取りステップにより前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するように制御する制御ステップとを備えることを特徴とする。

【0014】また、前記画像読取り装置はネットワークを介してサーバコンピュータと接続可能であり、前記画像読取り方法は、前記画像読取りステップで入力された画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共に前記サーバコンピュータに転送する転送ステップを備える。

【0015】

【発明の実施の形態】次に、本発明の実施の形態を図面を参照して説明する。

【0016】図1は本発明の第1の実施の形態に係る情報処理システムの構成の一例を示す図である。図1に示すように、ネットワーク上に、サーバコンピュータ（以下、「サーバ」と略称する）101と、本発明の画像読取り装置であるスキャナA102及びスキャナB103と、ホストコンピュータ（以下、「ホスト」と略称する）104及び105とが接続されている。サーバ101は、スキャナA102またはスキャナB103が走査した原稿の画像データを保存してその後の処理を行うためのものである。スキャナA102とスキャナB103は解像度等の仕様は異なるが、基本的構成は同様である。

【0017】図2は、スキャナA102及びスキャナB103の基本的構成の一例を示すブロック図である。

【0018】図において、本発明に係るスキャナ201は、ネットワークと接続するためのネットワークインターフェース部202と、スキャナ全体を制御する制御部203と、原稿を走査して得られた画像データを記憶する画像記憶部204と、該画像データの画像処理を行う画像処理部205と、後述するカバーシートの情報を判別して読み取るカバーシート判定部206と、カバーシート及び原稿の走査を行って画像データの入力を行う画像入力部207とから構成される。

【0019】ネットワークインターフェース部202は、複数のネットワークプロトコルをサポートし、該ネットワークプロトコルに基づいてネットワークを介してサーバ101やホスト104、105と通信を行う。画像入力部207は、例えばコンタクトガラス上にセットされたカバーシート及び原稿を走査して画像データを読み取る。カバーシート判定部206は、画像入力部207がカバーシートから読み取って得られた画像データからカバーシートに記載された情報を判定して読み取る。

画像処理部205は、画像入力部207が読み取って入力した画像データを任意の形式の画像データに変換する処理を行う。画像記憶部204は、メモリまたはハードディスクドライブ等で構成され、画像入力部207が読み取った画像データを一時記憶する。

【0020】図3は、本発明に係る画像読取り装置において使用するカバーシートの一例を示す。図3において、301は、画像入力部207が読み取った画像データを転送する転送先のホスト104、105のアドレスを選択して指定するためのマークであり、指定されたアドレスのホスト104又は105に対して、サーバ101はスキャナの読み取り終了通知、サムネイル画像転送の有無、サーバへアクセスするためのパスワード等を通知する。302は、読み取り終了通知と共にサムネイル画像を転送するか否かを選択するためのマークである。303～308は、画像入力部207の走査条件を設定するためのマークであり、303は走査する原稿サイズを選択するマーク、304は走査する原稿が縦方向か横方向かを選択するマーク、305は走査の解像度を選択するマーク、306は走査画像の濃度を選択するマーク、307は走査する原稿の画像が文字のみであるか、写真であるか、文字と写真が混在する画像であるかを選択するマーク、308はスキャナにフィーダ（両面原稿読み取り可能な自動原稿送り装置）が付設されている場合に、走査する原稿が片面原稿か両面原稿かを選択するマークである。309はスキャナカバーシートであるか否かを判定するマークである。

【0021】次に、本実施の形態に係る情報処理システムの作動について図4、図5のフローチャートを参照して説明する。

【0022】図4は、スキャナ201の動作手順の一例を示すフローチャートである。以下、スキャナ201に前記フィーダーが付設されている場合について説明する。まず、カバーシートを最初に走査される位置に配置して、原稿と共にスキャナ201のフィーダに載置し、スタートキーを押下する（ステップS101）。画像入力部207によりカバーシートの画像が走査される（ステップS102）。この際、カバーシート識別マーク309を読み取ることによってカバーシートであることが認識され、カバーシートの画像データは画像記憶部204に一時保持される。次に、カバーシート判定部206によりカバーシートの画像データから、画像転送先情報（転送先ホストのアドレス）、走査条件、画像情報が読み取られる（ステップS103）。次いで、カバーシートの情報が正常に判定されたか否かが判定される（ステップS104）。例えば、最初に走査した原稿がカバーシートではなかったためカバーシート識別マーク309が認識できなかった場合、カバーシートがずれたためマーク301～308が完全に読み取れなかった場合等、マーク301～308が正確にチェックされていなかった

た場合は、エラー表示を行い（ステップ S 113）、動作を終了する。

【0023】一方、カバーシートの情報が正常に読み取られた場合は、ネットワークインタフェース部 202 を介してサーバ 101 と通信を行い、カバーシートから読み取った画像データ転送先情報（転送先ホストのアドレス）、走査条件、画像情報をサーバ 101 に送信する（ステップ S 105）。次に、スキャナ 201 の画像入力部 207 は、カバーシートから読み取った走査条件に基づいて原稿の走査を行い（ステップ S 106）、走査時にエラーが発生していない場合は（ステップ S 107）、読み取られた画像データは画像処理部 205 で画像処理された後、画像記憶部 204 に格納される（ステップ S 108）。走査時にエラーが発生した場合は、エラーをサーバ 101 に通知し（ステップ S 112）、エラー表示を行って（ステップ S 113）、動作を終了する。

【0024】画像記憶部 204 に保存されている画像データは圧縮された後サーバ 101 に送信される（ステップ S 109）。フィードに載置された原稿の走査が終了したか否かが判定され（ステップ S 110）、走査が終了するまでステップ S 106～ステップ S 109 における原稿の走査、画像処理、画像データの送信が行われる。走査が終了した場合はサーバ 101 に原稿の走査が終了したことを通知した後、走査が終了したことを表示して（ステップ S 111）、走査動作を終了する。

【0025】図 5 は、情報処理システムにおけるサーバ 101 の動作の手順を示すフローチャートである。サーバ 101 は前述したステップ S 105 におけるスキャナ 201 からの通信がある（ステップ S 201）と、スキャナ 201 からの画像転送先情報、走査条件情報、画像情報を受け取る（ステップ S 202）。スキャナ 201 が原稿の走査を開始して画像データを送信すると、画像データを受け取り（ステップ S 203）、ここで通信エラー等のエラーがない（ステップ S 204）場合は、前述したステップ S 111 における原稿走査の終了通知を受けて画像データの転送が終了したという判定（ステップ S 205）ができるまで画像データの受け取り動作を継続する。受け取った画像データはサーバ 101 上に保存され、画像転送先情報、走査条件情報、画像情報と共にサーバ 101 によって管理される。

【0026】一方、エラーがあると判定された（ステップ S 204）場合は、スキャナ 201 にエラーを通知し（ステップ S 209）、エラー発生時点まで受けとった画像を消去する等の終了処理を行い（ステップ S 210）動作を終了する。

【0027】画像データの転送が終了したと判定される（ステップ S 205）と、画像情報に基づいてサムネイル画像を送信するか否かを判定し（ステップ S 206）、サムネイル画像を送信する場合は、画像データか

らサムネイル画像を作成し（ステップ S 207）、次いで、画像転送先情報に基づいてホスト 104 又は 105 のアドレスを読み取り、当該ホスト 104 又は 105 に原稿走査の終了通知及びサムネイル画像を、サーバ 101 をアクセスするための且つ画像データをアクセスするためのパスワードと共に送信して、動作を終了する。

【0028】サムネイル画像を送信しない場合（ステップ S 206）は、画像転送先情報に基づいて読み取ったアドレスのホスト 104 又は 105 に画像走査の終了通知を、サーバ 101 をアクセスするための且つ画像データをアクセスするためのパスワードを送信して（ステップ S 211）、動作を終了する。

【0029】ホスト 104 又は 105 からサーバ 101 に保存される画像データを受け取る場合は、ホスト 104 又は 105 はサーバ 101 からの終了通知を受け取る。終了通知には、画像データの保持されているサーバの場所情報、前記パスワード、画像情報（サムネイル画像の有無）が含まれ、ホスト 104 又は 105 はこれらの情報を用いてサーバ 101 にアクセスし画像データを転送させる。

【0030】尚、サーバ 101 からホスト 104、105 への終了通知を行う手段としては、予めサーバ 101 側にホスト 104、105 の電子メールアドレスを登録しておき、電子メールによって通知してもよい。

【0031】上記実施の形態においてはスキャナ 201 と別に専用のサーバ 101 を備えるシステムとして説明したが、スキャナがサーバ機能を持つものであってもよい。

【0032】更に、スキャナ 201 のカバーシート判定部 206 に OCR 機能を備えることにより、カバーシート上に画像転送先情報である電子メールアドレスを直接記入し、そのアドレスを OCR により認識してホストに終了通知を送信するようにしてもよい。

【0033】また、スキャナにフィードが搭載されていない場合には、圧板によってオペレータが自分で原稿を交換することも可能であることは言うまでもない。

【0034】また、本発明は、前述した実施形態の機能を実現するソフトウェアのプログラムコードを記憶した記憶媒体を、システム或いは装置に供給し、そのシステム或いは装置のコンピュータ（または CPU や MPU）が記憶媒体に格納されたプログラムコードを読み出し実行することによっても、達成されることは言うまでもない。

【0035】この場合、記憶媒体から読み出されたプログラムコード自体が前述した実施形態の機能を実現することになり、そのプログラムコードを記憶した記憶媒体は本発明を構成することになる。

【0036】プログラムコードを供給するための記憶媒体としては、例えば、フロッピディスク、ハードディスク、光ディスク、光磁気ディスク、CD-ROM、CD

ーR、磁気テープ、不揮発性のメモリカード、ROMなどを用いることができる。

【0037】また、コンピュータが読出したプログラムコードを実行することにより、前述した実施形態の機能が実現されるだけでなく、そのプログラムコードの指示に基づき、コンピュータ上で稼働しているOSなどが実際の処理の一部または全部を行い、その処理によって前述した実施形態の機能が実現される場合も含まれることは言うまでもない。

【0038】更に、記憶媒体から読出されたプログラムコードが、コンピュータに挿入された機能拡張ボードやコンピュータに接続された機能拡張ユニットに備わるメモリに書込まれた後、そのプログラムコードの指示に基づき、その機能拡張ボードや機能拡張ユニットに備わるCPUなどが実際の処理の一部または全部を行い、その処理によって前述した実施形態の機能が実現される場合も含まれることは言うまでもない。

【0039】

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、予め所定のシートに走査条件設定情報を記載し、前記シートから読み取られた走査条件設定情報に基づいて原稿を走査するようにしたので、ホストコンピュータから画像読取り装置の走査条件を設定する煩雑なキー操作を行う必要がないと共に、走査により得られた画像データを前記シートに記載され前記走査条件設定情報を含む原稿情報と共にサーバコンピュータに転送し、該サーバコンピュータから画像データをホストコンピュータに送信するようにしたので、画像読取り装置が使用中であっても走査条件を設定するために画像読取り装置の使用が終了するまで待つ必要がなく、操作が簡単で且つ効率的な画*30

* 像読み取り動作を行うことが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施の形態に係る情報処理システムの構成の一例を示す構成図である。

【図2】同実施の形態に係るスキャナの主要構成の一例を示すブロック図である。

【図3】同実施の形態に係る情報処理システムに使用するカバーシートの一例を示す構成図である。

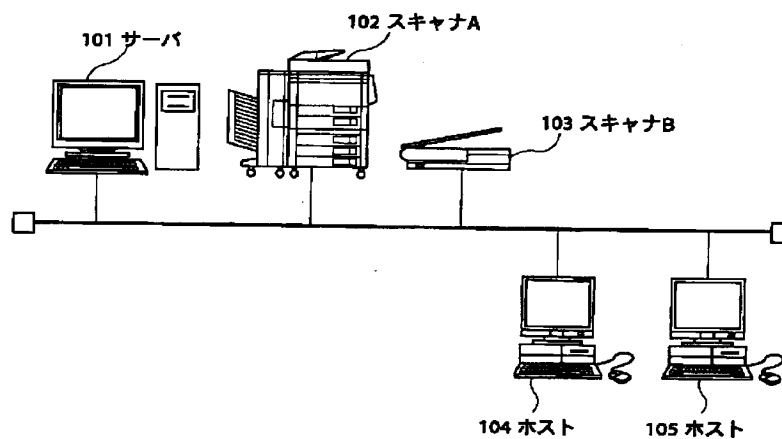
【図4】同実施の形態に係る画像読み取り装置の動作手順の一例を示すフローチャートである。

【図5】同実施の形態に係る情報処理システムのサーバコンピュータの動作手順の一例を示すフローチャートである。

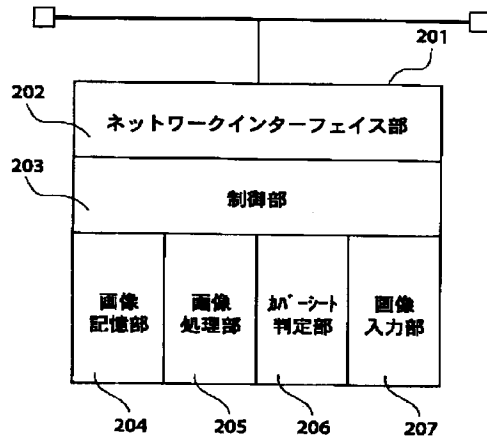
【符号の説明】

101	サーバコンピュータ
102、103、201	スキャナ（画像読み取り装置）
104、105	ホストコンピュータ
202	ネットワークインターフェース部（転送手段）
203	制御部（制御手段）
204	画像記憶部（画像記憶手段）
205	画像処理部（画像処理手段）
206	カバーシート判定部（設定情報読み取り手段）
207	画像入力部（画像読み取り手段）

【図1】



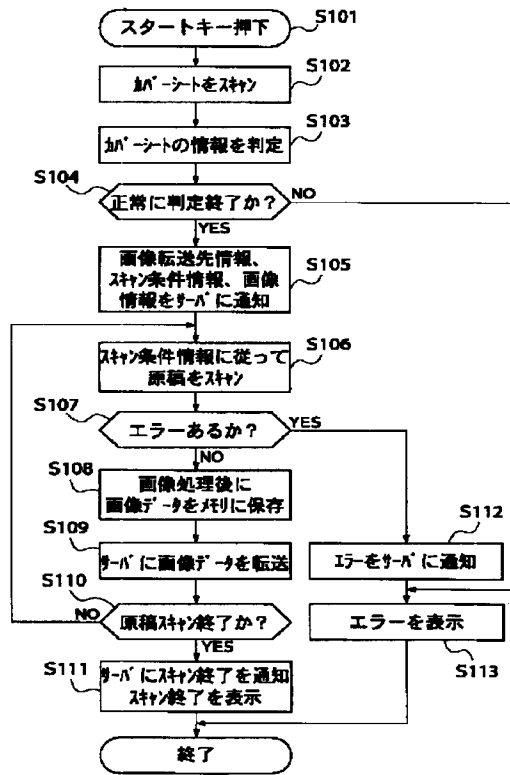
【図2】



【図3】

Figure 3 is a form titled "スキャナカバーシート" (Scanner Cover Sheet). It contains various settings and a grid. At the top, it says "スキャナカバーシート" and "※指定方法(該当する指定方法をチェックして下さい)※". Below this, there is a section for "※画像転送先※" (Image Transfer Destination) with a "転送先アドレス" (Transfer Destination Address) grid. The grid has 10 rows (0-9) and 16 columns. The first row is filled with 'X's. The other rows have a mix of 'X's and empty squares. Below the grid, there is a section for "※条件指定※" (Condition Specification) with instructions to check conditions and select options. It includes checkboxes for "通知方法" (Notification Method), "原稿サイズ" (Original Size), "原稿方法" (Original Method), "解像度" (Resolution), "濃度" (Density), "画質" (Image Quality), and "両面" (Double-Sided). The form is labeled with reference numerals 301 through 309.

【図4】



【図5】

